



RAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE
ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gen. Gurjão c/ Rua Independência sn
Fones: 621-5676 e 621-5686 — 68.900 Macapá-ap

Nº 02	Mês Agosto	Ano 1982	pp 03
-------	------------	----------	-------

PESQUISA EM ANDAMENTO

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE CAPIM ELEFANTE NO CERRADO DO AMAPÁ

Antonio Pedro da Silva Souza Filho¹
Maria do Pilar Henriques das Neves²
Mário Dantas³
Saturnino Dutra³

Foram introduzidas 35 cultivares de Capim Elefante nos campos cerrados do Território Federal do Amapá com o objetivo de se verificar a potencialidade de adaptação e produção nessas condições ecológicas. O experimento foi instalado em Latossolo Amarelo (Oxisolo), textura média, apresentando declividade suave, acidez elevada e baixa fertilidade natural. A análise química do solo indicou 5,3 de pH; 1 ppm de P; 8 ppm de K; 0,4 me% de Ca + Mg; e 0,6 me% de Al trocável. O clima local, segundo Köppen, é do tipo Am — tropical chuvoso com pequeno período seco. A precipitação anual média gira em torno de 2.800 mm.

O delineamento experimental utilizado foi do tipo blocos ao acaso com três repetições. As cultivares introduzidas e que representaram os tratamentos foram as seguintes: *Pennisetum purpureum* Orukwami; *P. purpureum* Cameron África; *P. purpureum* África; *P. purpureum* Taiwan-A-25; *P. purpureum* Merckeron México; *P. purpureum* Mi-

¹ Engº Agrº, Pesquisador da UEPAT-Macapá/EMBRAPA, 68.900, Macapá-AP

² Engº Agrº, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, C.P. 48, 66.000, Belém-PA

³ Engº Agrº, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, C.P. 48, 66.000, Belém-PA

neiro; *P. purpureum* Cubano; *P. purpureum* Pusa Napier 1; *P. purpureum* Pusa Napier 2; *P. purpureum* Merckeron Pinda; *P. purpureum* Turrialba; *P. purpureum* Taiwan-A-148; *P. purpureum* Taiwan-A-146; *P. purpureum* Taiwan-A-143; *P. purpureum* Elefante de Pinda; *P. purpureum* Mole de Volta Grande; *P. purpureum* African Yruckwona; *P. purpureum* African-A-241; *P. purpureum* Cameron; *P. purpureum* Três Rios; *P. purpureum* Marajó; *P. purpureum* Porto Rico 534; *P. purpureum* Taiwan A-144; *P. purpureum* Merckeron Comum; *Sacharum officinarum* POJ-245; *P. purpureum* Porto Rico; *P. purpureum* Pusa Giant Napier; *P. purpureum* Teresópolis; *P. purpureum* Gigante; *P. purpureum* Mercker SEA; *P. purpureum* Duro de Volta Grande; *P. purpureum* Napier SEA; *Tripsacum fasciculatum* Capim Guatemala; *Tripsacum* sp. Capim Venezuela; e *Panicum maximum* K-187-B.

Essas cultivares estão sendo avaliadas sob dois tipos de adubação, uma química e outra orgânica. Na adubação química empregou-se a fórmula 50-50-50 e na orgânica utilizou-se o esterco de curral curtido na base de 12 t/ha.

Devido a falta de chuvas, por ocasião da instalação do experimento e durante todo o inverno, o estabelecimento das cultivares em introdução foi prejudicado, fazendo com que apenas avaliações qualitativas fossem realizadas no primeiro ano experimental. Os parâmetros medidos nessas avaliações foram os seguintes: altura média do stand, cobertura do solo, resistência à ataque de insetos e doenças, estado nutricional, aspecto vegetativo, capacidade de produção de folhas, estimativa de produção, época e intensidade de floração, época e produção de sementes, índice de perfilhamento e resistência à seca.

Com base nos parâmetros acima descritos, as cultivares que apresentaram melhor performance durante o primeiro ano experimental foram: *Pennisetum purpureum* Orukwami; *p. purpureum* Cameron África; *P. purpureum* África; *P. purpureum* Taiwan A-148; *P. purpureum* African Yruckwona; *P. purpureum* African A-241; *P. purpureum* Cameron; *Sacharum officinarum* POJ-245; *P. purpureum* Turrialba; e *P. purpureum*

Três Rios.

De uma maneira geral, as cultivares introduzidas apresentaram uma performance bem superior na parte adubada organicamente, demonstrando ser esta adubação de vital importância para um bom estabelecimento do "capim elefante" nos solos dos campos cerrados do Território Federal do Amapá.



EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gal. Gurjão s/nº com Rua Independência - Centro

Fones: 621-5676 e 621-5686

68.900 - Macapá - AP

CEP

--	--	--	--	--